

## ZÁRUKA

Názov a model: Merač hrúbky náteru.....

Sériové číslo:

Dátum predaja / odoslania: .....

Záručné podmienky:

Záručná doba je **24 mesiacov**. Záruka sa vzťahuje na poškodenie spôsobené výrobnými chybami alebo chybami materiálu za predpokladu, že:

- zariadenie nebolo otvorené
- zariadenie nebolo upravené, upravené (vylepšené)
- zariadenie sa používalo podľa určenia

**Na spotrebné diely sa nevzťahuje záruka** pri bežnej prevádzke a mechanické poškodenie spôsobené nesprávnou obsluhou.

V prípade závady je potrebné zariadenie doručiť do sídla Blue Technology (najlepšie poštou alebo kuriérom) spolu so zárukou, popisom závady, spätočnou adresou, kontaktným telefónnym číslom a e-mailovou adresou.

Záruka bude spracovaná čo najskôr (nie dlhšie ako 14 pracovných dní).

Stážnosti zasielajte na adresu:

Blue Technology  
ul. Minerálna 48  
02-274 Varšava  
tel.: (22) 226-30-61  
[info@bluetechnology.pl](mailto:info@bluetechnology.pl)

Pečiatka predajcu

Pamätajte si v prípade reklamácie nevhnúťne popíšte poruchu, pripojte spätočnú adresu a kontaktné telefónne číslo.

## Ukazovateľ hrúbky náteru

Návod na obsluhu pre model: E-12-S-FE (expert), E-12-S-AL (expert)

### Obsah:

#### A. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

#### II. PAMÄŤ

1. Prezeranie uložených meraní
2. Nastavenie adresára pamäte
3. Odstránenie mier z katalógu
4. Vymažte merania zo všetkých adresárov

#### III. NASTAVENIA MERANIA

1. Funkcia HOLD

2. Automatické ukladanie

3. Zvuk merania
4. Rozlíšenie merania

#### IV. NASTAVENIA MERAČOV

1. Nastavenie dátumu a času
2. Obnovte výrobné nastavenia
3. Nastavenie obrazovky
4. Nastavenie hlasitosti zvuku
5. Automatické vypnutie glukomera

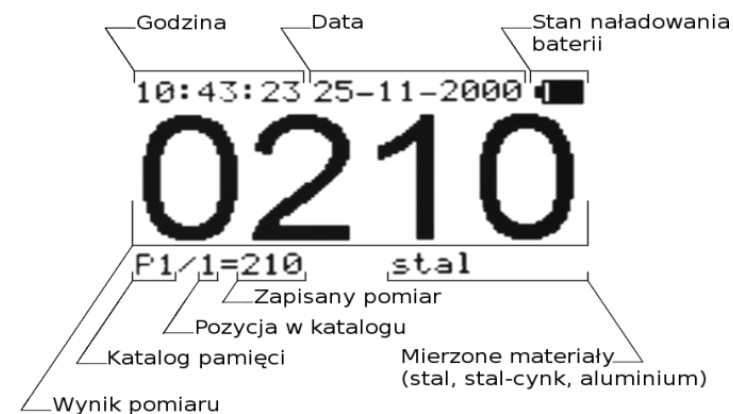
#### V. KALIBRÁCIA

#### VI. VYTvorenie SPRÁVY O MERANÍ

#### I. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE

Po spustení sa zariadenie automaticky kalibruje.

Pamätajte! Počas automatickej kalibrácie by sonda nemala prísť do kontaktu s kovom. Po dokončení procesu automatickej kalibrácie je glukomer pripravený na prevádzku.




- zapnite merač
- vypnite merač
- Chod' hore
- prejdite nadol / odstráňte meranie z adresára
- zmeniť adresár




- zapnúť / vypnúť baterku
- uložiť meranie do katalógu
- vstup do menu / potvrdenie výberu
- zrušiť výber

**Moc** - vstavaná 1000 mAh 3,7V lítium-polymérová batéria. Pracovná doba na nabitú batériu - cca 10 hodín.

Stav nabitia batérie je indikovaný ikonou  v pravom hornom rohu obrazovky.

Sada obsahuje nabíjačku a USB kábel.



## Zapnutie merača - stlač tlačidlo Vypnutie merača

- stlačte a podržte tlačidlo .



Glukomer sa automaticky vypne po 3 minútach, keď nevykonáte žiadnu operáciu. Je možné zmeniť čas automatického vypnutia alebo úplne vypnúť funkciu "automatické vypnutie".




Ak chcete vykonať zmeny, vyberte, potom „Nastaviť meter“ a potom „automatické vypnutie“. Za  zvolíte dĺžku času, aký čas sa má glukomer vypnúť a potvrdíte tlačidlom .

**Meranie** - Glukomer je pripravený na prevádzku ihneď po zapnutí a výsledok merania sa zobrazí v strednej časti obrazovky. Priložte testovaciu sondu na testovaný povrch, jemne na ňu zatlačte a pevne držte. V tomto bode merač merajú vzdialenosť od povrchu sondy ku kovovému povrchu, t.j. hrúbku náteru. Výsledok merania je vyjadrený v mikrometroch (µm).


**baterka** - Po stlačení sa rozsvieti vstavaná baterka na zadnej strane . Ak chcete baterku vypnúť, musíte ju reštartovať krytu .




## II. PAMÄŤ


Glukomer má vstavanú pamäť, ktorá umožňuje uložiť až 100 meraní do jedného adresára. Zachrániť vyberte meranie  merania, keď sa výsledok zobrazí na obrazovke. Stlačením aktuálneho  ušetrí výsledku v adresári (uložené meranie sa zobrazí v ľavom dolnom rohu obrazovky).

**1. Prezeranie uložených meraní** - ak chcete zobraziť uložené merania, vyberte  potom „Pamäť miery "a" Zapamätané pom "  vyberte adresár a stlačte. Ak chcete prechádzať výsledky jeden po druhom, použite .

**2. Nastavenie adresára pamäte** - ak chcete nastaviť adresár, do ktorého sa budú ukladať výsledky, vyberte  potom "Pamäť merania" a "Pamätový adresár". Používaním  vyberte adresár a potvrdte.



Ak sú v adresári uložené výsledky, na obrazovke sa zobrazí hlásenie o odstránení predtým uložených merania. Iba ich vymazanie vám umožní vybrať daný adresár. Adresár môžete zmeniť aj stlačením tlačidla  hlavnej obrazovke.


**3. Odstránenie mier z katalógu** - pre vymazanie meraní z katalógu zvolte  a potom "Pamäť meraní" a "Vymazať adresár". Používaním  vyberte adresár, ktorý chcete vymazať, a potvrdte .


**4. Vymažte merania zo všetkých adresárov** - na odstránenie všetkých predtým uložených výsledkov zo všetkých vyberte adresára, potom "Pamäť merania" a "Vymazať všetko". Potvrdte správu o odstránení meraní .

## III. NASTAVENIA MERANIA

**1. Funkcia HOLD** - µ vám umožní zmraziť výsledok na displeji po vykonaní merania.

Ak chcete aktivovať funkciu HOLD, zvolte  potom „Nastaviť merania“ a „Funkciu HOLD“. Pomocou  vybrať si "povolené".



**2. Automatické ukladanie** - µ automaticky uloží každé meranie bez potreby použitia . Všetci ďalšie merania sa uložia do aktuálne nastaveného adresára (nastavenia adresára pozri bod I bod 2). Automatické uloženie merania do katalógu funguje pri aktívnej funkcii HOLD.

Ak chcete aktivovať funkciu automatického ukladania, vyberte „Nastaviť merania“ a „Automatické ukladanie“. Pomocou  vybrať si „zapnuté“.






**3. Zvuk merania** - je pomocná funkcia, ktorá uľahčuje interpretáciu výsledku merania.

Dodáva sa v dvoch režimoch: jeden režim so zapnutou funkciou HOLD a nepretržitý režim.

Signály: jeden krátky, dva krátke, dlhé, signál: továrenský lak, dve vrstvy laku a tmel.

Ak chcete zapnúť zvuk merania, vyberte  potom „Nastaviť merania“ a „Zvuk merania“. Používaním  vybrať si „aktivovaný“.

Nastavenia meracieho rozsahu zvuku - továrenské meracie rozsahy zvuku sú: 1-krátky 0-170, 2-krátky 170-350, 1-dlhý 350-2000 (µm).




Ak chcete nastaviť vlastné rozsahy, vyberte  potom "Nastaviť merania", "Zvuk merania" a "nastaviť rozsahy". Používaním  vyberte rozsah pre 1-prah a potvrdte  potom použite  vyberte rozsah pre 2-stupňový a potvrdte . 3-krok je rozsah od hornej hranice 2-kroku po koniec meracieho rozsahu, ktorý je 2000 µm. Je potrebné poznamenať, že funkcia „Meranie zvuku“ má len pomocný charakter a nemôže byť základom pre zistenie, či auto prešlo opravou laku.

**4. Rozlíšenie merania** - Existujú dve možnosti nastavenia typu zobrazenia výsledkov merania: do 1 µm




alebo zaokrúhlením nadol na 10 µm.

Pri voľbe rozlíšenia do 1 µm bude merač ukazovať výsledky do 1 µm v rozsahu 0 µm - 500 µm, zatiaľ čo v rozsahu 500 µm - 2000 µm bude výsledok zaokrúhlený nahor na celých 10 µm.


Ak zvolíte rozlíšenie 10 µm, výsledok v celom rozsahu merania bude zaokrúhlený na celých 10 µm.

Ak chcete nastaviť rozlíšenie merania, vyberte  a potom „Nastaviť merania“ a „Rozlíšenie“. Použite  vybrať si rozlíšenie a potvrdte .



**5. Detekcia zinku** - Merač má schopnosť zistiť, či je lakovaný prvok listu auta je pozinkovaný. Možnosť detekcie zinku existuje v rozsahu 0 µm-400 µm.

Ak chcete povoliť / zakázať detekciu zinku, vyberte  potom „Nastaviť merania“ a „Detekcia zinku“. Pomocou  (vyberte zap./vyp. a potvrdte .




## IV. NASTAVENIA MERAČOV




**1. Dátum a čas** - ak chcete nastaviť dátum a čas, zvolte  potom „Nastaviť meter“ a „Nastaviť hodiny“.

vybrať si  na nastavenie dátumu a času. Používaním  nastaviť deň, mesiac, rok, hodinu, minúty, sekundy. každý potvrdte nastavenie .

**2. Výrobné nastavenia** - ak chcete obnoviť továrenské nastavenia, vyberte a potom  „Nastaviť glukomer“ a "Továrenské nastavenie". Potvrdte hlásenie o obnovení výrobných nastavení .




**3. obrazovka** - pre nastavenie kontrastu obrazovky zvolte  a potom "Nastaviť meter" a "Nastaviť obrazovku". Používaním  upravte kontrast a potvrdte .




**4. Hlasitosť zvuku** - pre nastavenie hlasitosti zvuku zvolte  potom „Nastaviť meter“ a „Hlasitosť zvuk ". Používanie  upravte hlasitosť a potvrdte .

**5. Automatické vypnutie** - glukomer sa automaticky vypne po 3 minútach, keď sa nevykonajú žiadne činnosti činnosti. Ak chcete deaktivovať funkciu automatického vypnutia alebo zmeniť čas, po ktorom sa glukomer vypne, vyberte  „Nastaviť glukomer“ a „Automatické vypnutie“. Používaním  nastavte čas alebo „vyp“ a potvrdte .

## V. KALIBRÁCIA

V prípade nesprávnych meraní je potrebné vykonať kalibráciu. Na to slúžia priložené meracie bloky. Počas \_\_\_\_\_ procesu kalibrácie, nenechajte sa ovplyvniť výsledkom zobrazeným na obrazovke. \_\_\_\_\_

Ak chcete kalibrovať meradlo na oceli, vyberte a potom  „Kalibrácia“. Pomocou a potvrdte.  vyberte "ocel" Umiestnite sondu na platňu FE-200 µm a potvrdte .

Ak chcete kalibrovať meradlo na hliník, vyberte „Hliník“ a potom  „Kalibrácia“. Používaním  vybrať si Umiestnite sondu na platňu AL-200 µm a potvrdte .

## VI. VYTvorenie správy o meraní

Zariadenie dokáže vygenerovať správu o meraní cez USB prenos. Na stiahnutie ovládačov a program na podávanie správ, navštívte stránku vhodnú pre váš model:

- <https://www.bluetechology.pl/Miernik-lakieru-e-12-S-FE>
- <https://www.bluetechology.pl/Miernik-lakieru-e-12-S-AL>